

111/2.2000

® SYSTEME KERACRETE

SYSTEME BI-COMPOSANT POUR LE COLLAGE
DE CARRELAGE EN BASSIN ET PISCINE

DOMAINE D'APPLICATION

Collage de carrelage de tous types en sol et mur, intérieur et extérieur dans la limite des normes en vigueur.

SYSTEME KERACRETE est particulièrement recommandé pour la pose de carreaux céramique et de pâte de verre, dans les bassins et piscines, sur béton ou enduit de ciment.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le liquide KERACRETE est un latex de caoutchouc synthétique à mélanger à la POUDRE KERACRETE (ou à un mortier de ciment, sans ajout d'eau).

Il permet d'améliorer la dureté, l'adhérence ainsi que la résistance à l'eau des mortiers ainsi préparés.

Le temps ouvert des mortiers adjuvantés de KERACRETE est réduit par temps chaud. Si une pellicule superficielle se forme, réencoller et retravailler le mortier avec une spatule.

Pour le collage en vertical, les carreaux lourds seront calés jusqu'au durcissement complet du mortier.

Ne pas utiliser KERACRETE pour le collage sur des chapes ciment ou béton, adjuvantées ou traitées avec des produits imperméabilisants. (Consulter préalablement nos Services Techniques).

Pour le collage de pâte de verre de couleur claire, utiliser la POUDRE KERACRETE blanche.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

En bassin ou piscine s'assurer de l'étanchéité de l'ouvrage préalablement à la pose du carrelage. Le carrelage n'a pas pour fonction d'assurer l'étanchéité des surfaces ainsi revêtues.

Les supports doivent être propres, secs, sains et solides.

Ils doivent être conformes aux normes en vigueur. Les chapes ciment doivent être

réalisées depuis plus d'un mois, les enduits de ciment doivent être âgés d'au moins 3 semaines. Les ouvrages en béton doivent être réalisés depuis plus de 2 mois.

Par temps chaud et/ou sur un support absorbant, humidifier le support avant la pose.

Le collage avec KERACRETE sur support à base de plâtre (enduit, carreaux) nécessite l'application d'une couche continue de PRIMER G à raison de 150 à 200 g/m².

(Attendre le séchage complet de PRIMER G avant de réaliser le collage).

Préparation de la gâchée

Gâcher la POUDRE KERACRETE avec le

latex KERACRETE (rapport du mélange: 1 kg de latex pour 4 kg de poudre).

Verser un sac de 25 kg de POUDRE KERACRETE dans un récipient propre contenant environ 6 litres de latex KERACRETE (6 litres = 6 kg) tout en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux, (utiliser de préférence un malaxeur électrique).

Laisser reposer quelques minutes puis remalaxer. Le mélange est prêt à l'emploi. La gâchée peut être utilisée pendant environ 1 h 30 (à +20°C).

N.B.: La POUDRE KERACRETE peut être remplacée par un mélange de ciment, de sable fin et sec à raison de 1 part de ciment pour 1 part de sable (en poids).



Application de la gâchée

Appliquer le mélange sur le support avec une spatule dentelée adaptée à la dimension et au relief des carreaux. Choisir une spatule permettant d'obtenir un transfert du mortier colle sur au moins 80% de la surface du carreaux.

Spatules conseillées

Mosaïque, spatule
jusqu'à 5 cm x 5 cm MAPEI N° 4

petits formats, spatule
jusqu'à 10 cm x 10 cm MAPEI N° 5

moyens et grands formats spatule
jusqu'à 30 cm x 30 cm MAPEI N° 6
ou N° 10 selon l'envers

L'application se fera avec le côté lisse de la spatule afin de bien mouiller le support avec KERACRETE puis régler l'épaisseur de mortier colle avec la spatule dentelée. Pour le collage en bassins et piscines ainsi que tous collages en extérieur, la pose se fera impérativement par double encollage (encollage du support et de l'envers des carreaux).

Ne pas étaler de trop grandes surfaces

Pose de sols en pierre naturelle



Pose de pâte de verre à l'extérieur

TABLEAU DES DONNEES:

Conforme aux normes:

- UEAtc
- ANSI A 118.4-1992
- DIN 18156 M
- Canadienne 71 GP 30 M type 2

DONNEES D'IDENTIFICATION DE KERACRETE LIQUIDE

Consistance :	liquide dense
Couleur:	blanc verdâtre
Poids spécifique:	1,01 g/cm ³
pH:	10
Extrait sec:	21%
Viscosité Brookfield (mPa.s):	25.000
Conservation:	12 mois en emballages d'origine. Craint le gel.
Nocivité selon la loi 88/379 CEE:	non
Inflammabilité:	non
Classification douanière:	4002 11 00

DONNEES D'APPLICATION (à +23°C - 50% H.R.):

Rapport du mélange:	1 part de KERACRETE avec 4 parts de KERACRETE POUDRE
Consistance du mélange:	très pâteux
Poids spécifique du mélange:	1,90 g/cm ³
pH du mélange:	environ 12
Durée d'utilisation de la gâchée:	90 minutes
Températures d'application:	de +5°C à +35°C
Temps ouvert:	environ 10-15 minutes
Temps d'ajustabilité:	environ 30 minutes
Exécution des joints sur murs:	après 4-6 heures minimum
Exécution des joints sur sols:	après au moins 24 heures
Praticable après:	3 jours minimum
Durcissement final après:	14 jours

PRESTATIONS FINALES

Résistance à l'humidité:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux huiles et solvants:	médiocre
Résistance aux acides et alcalis:	moyenne
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
Flexibilité:	moyenne
Résistance à l'arrachement:	
– après 28 jours:	2,2 N/mm ²
– après 7 jours + 14 jours à +60°C:	2,5 N/mm ²
– après 7 jours + 21 jours en eau:	1,0 N/mm ²
– après 25 cycles gel-dégel:	2,0 N/mm ²
Résistance à la flexion:	7,0 N/mm ²
Résistance à la compression:	15,0 N/mm ²



Pose de mosaïque de verre Vetricolor

de mortier colle afin d'éviter le dépassement du temps ouvert du mortier colle (le temps ouvert est d'environ 20 à 30 minutes à +20°C). Par temps chaud et/ou fort vent, le temps ouvert étant réduit, il est conseillé d'humidifier préalablement le support. Au cas où une pellicule superficielle se formerait, réencoller et retravailler le mortier colle.

POSE DES CARREAUX

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert de colle sur l'envers des carreaux. L'utilisation de croisillons lors de la pose du carrelage permet d'obtenir des joints réguliers, la largeur des joints sera fonction de la dimension des carreaux. (ne jamais poser les carreaux bord à bord). Dans des conditions ambiantes moyennes (+20°C), les carreaux pourront être ajustés pendant 30 minutes environ après la pose.

Les revêtements posés avec KERACRETE ne doivent pas être soumis à un lavage ou à la pluie avant au moins 72 heures (à +23°C) et doivent être protégés du gel et de forts ensoleillements pendant les 5 à 7 jours suivant la pose.

N.B.: Le papier recouvrant les mosaïques, pourra être éliminé après durcissement du mortier colle (humidifier le papier pour pouvoir l'éliminer facilement).

En bassin ou piscine un délai minimum de 3 semaines après collage devra être respecté avant la mise en eau.

JOINTOIEMENT

Le jointoiement sera réalisé après séchage du mortier colle (minimum 24 heures à +20°C).

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux normes en vigueur).

Nous vous conseillons d'utiliser un produit de la gamme MAPEI:



Piscine communale de Busto Arsizio. Carreaux Buchtal



Piscine communale de Melegnano. Carreaux Floorgrès

- KERACOLOR normal pour les joints de 1 à 4 mm de largeur,
- KERACOLOR gros grains pour les joints de 4 à 15 mm de largeur,
- ULTRACOLOR, mortier à prise rapide, pour les joints de 2 à 20 mm de largeur.

Des joints ayant une bonne résistance aux produits chimiques pourront être réalisés avec notre mortier époxy anti-acide KERAPOXY.

Les joints de dilatation, le joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), le joints de raccordement aux appareils sanitaires et les joints périphériques seront traités avec un mastic élastomère adapté (MAPESIL AC par exemple).

Pour des locaux à trafic intense, utiliser de préférence MAPEFLEX PU21.

N.B.: Dans tous les cas, il est conseillé de réaliser un essai préalable afin d'éviter tout risque de tachage des carreaux.

NETTOYAGE

KERACRETE frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

spatule N° 4	LATEX 0,5 à 0,6 kg/m ² POUDRE 2 à 2,4 kg/m ²
spatule N° 5	LATEX 0,6 à 0,8 kg/m ² POUDRE 2,4 à 3,2 kg/m ²
spatule N° 6	LATEX 1 à 1,2 kg/m ² POUDRE 4 à 4,8 kg/m ²

CONDITIONNEMENT

LATEX KERACRETE
En fûts de 25 kg, 10 kg, 5 kg.

POUDRE KERACRETE grise ou blanche
sacs papier de 25 kg.

STOCKAGE

1 an en emballage d'origine et à l'abri de l'humidité et en local tempéré.
CRAINTE LE GEL.



N.B.: Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant l'utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier

avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans les pays concernés.

N.B. PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL

MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

